

## CUADRO DE CANTIDADES

DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

NOMBRE DEL PROYECTO: <b>EL TIEMPO FONTIBON</b>	ESTRUCTURA IRREGULAR [Si o No]: <b>Si</b>
UNIDAD ESTRUCTURAL: <b>EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b>	ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m <sup>2</sup> ]: <b>1506.0</b>
CÓDIGO DEL PROYECTO: <b>AE-0463</b>	ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m <sup>2</sup> ]: <b>32.66</b>
FECHA EMISIÓN: <b>5 de junio de 2025</b>	DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: <b>0.30</b>
NÚMERO DE PISOS AÉREOS: <b>7</b>	LUZ MÁX EN PLACAS [m]: <b>6.60</b>
NÚMERO DE PISOS ENTERRADOS: <b>0</b>	ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: <b>27.10</b>
TIPO DE CIMENTACIÓN: Pilotes pre-excavados, vigas de amarre y contrapiso	ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: <b>Intermedia</b>
SISTEMA ESTRUCTURAL: Combinado DMO	PERFIL DE SUELO: <b>F</b>
ÁREA CONSTRUIDA [m <sup>2</sup> ]: <b>9163</b>	GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: <b>Moderada - DMO</b>
	GRUPO DE USO: <b>I</b>

ÍTEM	Concreto [m <sup>3</sup> ]										Acero [kg]				
	Volumen [m <sup>3</sup> ]								Cantidad	Peso [kg]	Cantidad				
CIMENTACIÓN	Área (m <sup>2</sup> )										Cuantías				
NE-0.00	1701.00	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> de placa	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
<b>CIMENTACIÓN</b>															
Vigas de cimentación 3000psi		Volumen de concreto (m <sup>3</sup> )								Cuantías		Aceros de Refuerzo (kg)			
placa contrapiso garitas	492.0	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Placa maciza antena	1.2									1.2	0.100				
Placa aligerada - Vigas 3000psi	11.0									11.0	0.150				
Foso ascensor	340.3									340.3	0.200				
Pilote preexcavado D=50 cm	3.4									3.4	0.200				
Pilote preexcavado D=60 cm	541.2									541.2	0.318				
	285.6									285.6	0.168				
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>1674.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1674.6</b>	<b>1.43</b>	<b>116884</b>	<b>41</b>	<b>123</b>	<b>86</b>
<b>Piso 2</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen de concreto (m<sup>3</sup>)</b>								<b>Cuantías</b>		<b>Aceros de Refuerzo (kg)</b>			
<b>NE +4.90</b>	<b>1583.00</b>	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	158.3									158.3	0.100				
Vigas descolgadas 3000 psi	196.5									196.5	0.124				
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>354.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>354.8</b>	<b>0.22</b>	<b>28122</b>	<b>10897</b>	<b>24.65</b>	<b>109.99</b>
<b>Piso 3</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen de concreto (m<sup>3</sup>)</b>								<b>Cuantías</b>		<b>Aceros de Refuerzo (kg)</b>			
<b>NE + 8.80</b>	<b>1506.00</b>	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	124.0									124.0	0.100				
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	26.6									26.6	0.100				
Vigas descolgadas 3000 psi	196.8									196.8	0.131				
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>347.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>347.4</b>	<b>0.33</b>	<b>30987</b>	<b>10528</b>	<b>34.95</b>	<b>105.69</b>
<b>Piso tipo (4 y 5)</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen de concreto (m<sup>3</sup>)</b>								<b>Cuantías</b>		<b>Aceros de Refuerzo (kg)</b>			
<b>NE + 12.70 - 16.60</b>	<b>1506.00</b>	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	150.6									150.6	0.100				
Vigas descolgadas 3000 psi	190.3									190.3	0.126				
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>340.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>340.9</b>	<b>0.23</b>	<b>33599</b>	<b>10367</b>	<b>29.19</b>	<b>128.98</b>
<b>Piso 6</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Volumen de concreto (m<sup>3</sup>)</b>								<b>Cuantías</b>		<b>Aceros de Refuerzo (kg)</b>			
<b>NE + 20.50</b>	<b>1506.00</b>	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	150.6									150.6	0.100				
Vigas descolgadas 3000 psi	192.0									192.0	0.127				

## CUADRO DE CANTIDADES

## DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

**NOMBRE DEL PROYECTO:** EL TIEMPO FONTIBON  
**UNIDAD ESTRUCTURAL:** EDIFICIO ADMINISTRATIVO  
**CÓDIGO DEL PROYECTO:** AE-0463  
**FECHA EMISIÓN:** 5 de junio de 2025  
**NÚMERO DE PISOS AEROS:** 7  
**NÚMERO DE PISOS ENTERRADOS:** 0  
**TIPO DE CIMENTACIÓN:** Pilotes pre-excavados, vigas  
**SISTEMA ESTRUCTURAL:** Combinado DMO  
**ÁREA CONSTRUIDA [m<sup>2</sup>]:** 9163

**ESTRUCTURA IRREGULAR [Sí o No]: Sí**  
**ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m<sup>2</sup>]: 1506,00**  
**ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m<sup>2</sup>]: 32,66**  
**DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: 0,30**  
**LUZ MÁX EN PLACAS [m]: 6,60**  
**ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: 27,10**  
**ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: Intermedia**  
**PERFIL DE SUELO: F**  
**GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: Moderada - DMO**  
**GRUPO DE USO: I**

ÍTEM	Concreto [m <sup>3</sup> ]										Cuantía m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> de placa	Acero [kg]		
	Volumen [m <sup>3</sup> ]								Peso [kg]	Cuantía		Varilla	Mallas	
Totales para éste ítem	21 MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL	Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>	
<b>CUBIERTA</b> <b>NE +27.10</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b> <b>1252.00</b>	Volumen (m <sup>3</sup> )								Acero de Refuerzo (kg)		Cuantías		
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	121.6								121.6	0.100	9878	8.12	81.24	
Losa maciza e=20 cm 3000 psi	7.2								7.2	0.200	821	22.80	113.99	
Vigas descolgadas 3000 psi	190.0								190.0	0.152	25479.0	20.35	134.11	
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>318.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>318.8</b>	<b>0.45</b>	<b>26300</b>	<b>9878</b>	<b>51.27</b>	<b>113.50</b>
<b>CUBIERTA ESCALERA</b> <b>NE + 29.60</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b> <b>23.00</b>	Volumen (m <sup>3</sup> )								Acero de Refuerzo (kg)		Cuantías		
Losa maciza e=10 cm 3000 psi	2.3								2.3	0.100	215	9.36	93.63	
Vigas descolgadas 3000 psi	2.1								2.1	0.090	316.0	13.74	152.66	
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>4.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.4</b>	<b>0.19</b>	<b>316</b>	<b>215</b>	<b>23.10</b>	<b>121.59</b>
<b>Columnas y Pantallas</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b> <b>8882.00</b>	Volumen de concreto (m <sup>3</sup> )								Acero de Refuerzo (kg)		Cuantías		
Columnas 3000 psi	276.2								276.2	0.031	62002	6.98	224.49	
Muro e=15,20,25,30 cm 3000 psi	544.0								544.0	0.061	38953	4.39	71.60	
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>820.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>820.2</b>	<b>0.09</b>	<b>100955</b>	<b>0</b>	<b>11.37</b>	<b>123.09</b>
<b>Otros</b>	<b>Área (m<sup>2</sup>)</b> <b>427.00</b>	Volumen de concreto (m <sup>3</sup> )								Acero de Refuerzo (kg)		Cuantías		
Escalera	31.8								31.8	0.074	2252	5.27	70.81	
Estructura metálica											4847		17.56	
Puente metálico	0.8								0.8	0.002	1445	48	3.50	1866.25
Escalera metálica externa tipo 1											1528		147.19	
Escalera metálica externa tipo 2											3756		89.09	
Cubierta metálica - Marquesina											1945		23.39	
Gradería											5737		68.97	
<b>Totales para éste ítem</b>	<b>32.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>32.6</b>	<b>0.08</b>	<b>21511</b>	<b>48</b>	<b>354.97</b>	<b>4649.46</b>

## CUADRO DE CANTIDADES

## DEFINITIVAS

VERSION: V 1.0

NOMBRE DEL PROYECTO: EL TIEMPO FONTIBON	ESTRUCTURA IRREGULAR [Si o No]: SI
UNIDAD ESTRUCTURAL: EDIFICIO ADMINISTRATIVO	ÁREA CONSTRUIDA PISO TIPO [m <sup>2</sup> ]: 1506.0
CÓDIGO DEL PROYECTO: AE-0463	ÁREA TRANSVERSAL ELEMENTOS VERTICALES-PISO TIPO [m <sup>2</sup> ]: 32.66
FECHA EMISIÓN: 5 de junio de 2025	DIMENSIÓN MENOR REPRESENTATIVA ELEMENTOS VERTICALES [m]: 0.30
NÚMERO DE pisos AÉREOS: 7	Luz MÁX EN PLACAS [m]: 6.60
NÚMERO DE pisos ENTERRADOS: 0	ALTURA TOTAL CIM A CUB [m]: 27.10
TIPO DE CIMENTACIÓN: Pilotes pre-excavados, vigas de amarre y contrapiso	ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: Intermedia
SISTEMA ESTRUCTURAL: Combinado DMO	PERFIL DE SUELO: F
ÁREA CONSTRUIDA [m <sup>2</sup> ]: 9163	GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: Moderada - DMO
	GRUPO DE USO: I

ÍTEM	Concreto [m <sup>3</sup> ]									Cuantía m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> de placa	Acero [kg]				
	Volumen [m <sup>3</sup> ]										Peso [kg]		Cuantía		
	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL		Varilla	Mallas	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>3</sup>	
TOTAL	VOLUMEN DE CONCRETO [m <sup>3</sup> ]												ACERO DE REFUERZO [kg]		
	21MPa	24.5 MPa	28 MPa	31.5 MPa	35 MPa	42 MPa	49 MPa	56 MPa	TOTAL		Varilla	Mallas	Peso [kg]		
	4577.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4577.1		420385	54209			

ESTRUCTURA [kg/m <sup>2</sup> ] (Sin cimentación)	CIMENTACIÓN [kg/m <sup>2</sup> ]

NOTAS:	- Cantidades aproximadas, no deben ser empleadas con fines de compra o elaboración de pedidos de materiales
	- No se incluyen cantidades de tanques de agua, elementos no estructurales